

День числа

Пи

14

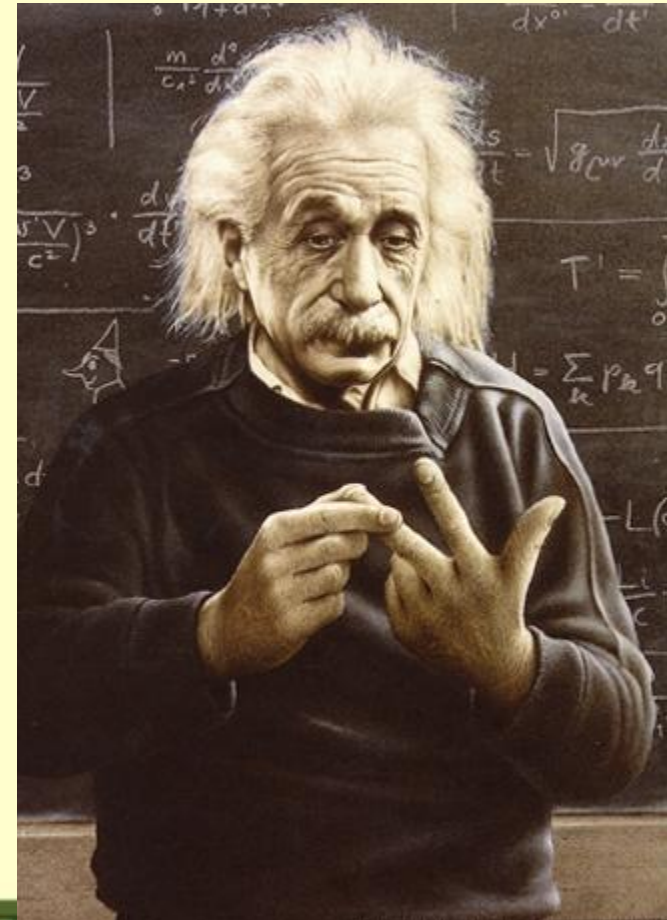
марта



День рождения числа Пи

3.14 или 22.7 (день приближенного значения π) «Отцом» праздника стал Ларри Шоу.

Эта дата совпала с днем рождения Альберта Эйнштейна – выдающегося ученого XX столетия.



Это интересно

- Как считают специалисты, число π было впервые открыто вавилонскими магами. Оно использовалось при строительстве знаменитой Вавилонской башни, история которой вошла в Библию. Однако недостаточно точное исчисление ими π привело к краху всего проекта. Считается также, что число π лежало в основе строительства знаменитого Храма царя Соломона



Вавилонская
башня



Храм царя
Соломона

ЭТО ИНТЕРЕСНО

- Открывателями числа π можно считать и людей доисторического времени, которые *при плетении корзин заметили, что для того, чтобы получить корзину нужного диаметра, необходимо брать прутья в 3 раза длиннее его.*
- Найдены таблички из обожженной глины в Месопотамии, на которых зафиксирован дан



Число " π "

Блиц-опрос

1. Чем отличаются окружность и круг?
2. Чему равно отношение длины окружности к длине ее диаметра?
3. Запишите формулы для нахождения длины окружности по длине ее диаметра и по длине ее радиуса.
4. Запишите формулу площади круга.
5. Чему равно отношение радиуса окружности к ее диаметру?

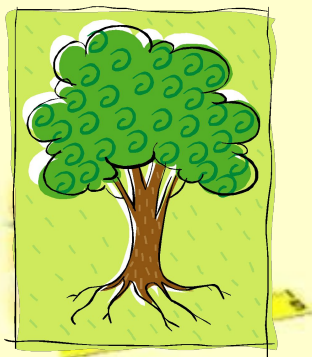


Порешай-



1. У Белого **ка**рлика были часы со стрелками длиной 3 см и 5 см. Найди длины окружностей и площади кругов, которые описывают своими концами стрелки, совершая полный круг.

2. Ныне самым старым деревом является гигантский кипарис, который растет в одном из сел Южной Мексики. Диаметр ствола этого дерева 16 м. 28 человек, взявшись за руки, еле могут обхватить его. Вычисли длину обхвата дерева и площадь его поперечного сечения.

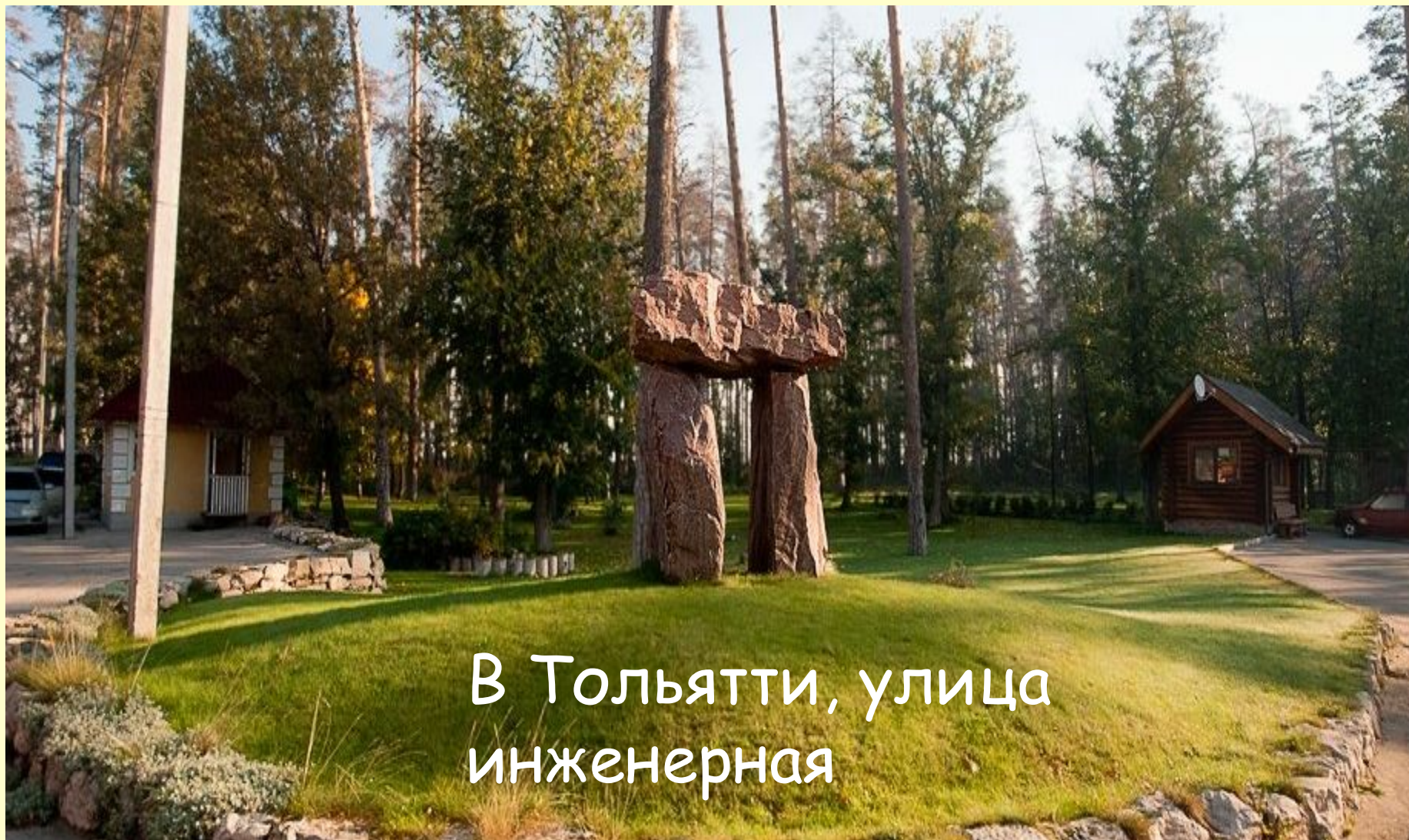


ПУТЕШЕСТВИЕ ПО МИРУ




Памятник расположен в Парке скульптур (Нью-Джерси, США).





В Тольятти, улица
инженерная





В Сиэтле (США)
существует памятник
числу π , который
находится на ступенях
перед зданием Музея
искусств